

# Degradabiol: Biodegradador de materia vegetal



## PROPUESTA DE VALOR

Degradador de materia vegetal capaz de mejorar microbiológicamente el suelo.

### CONTEXTO DEL PROYECTO

La agricultura está cambiando sustancialmente la forma de controlar y manejar a las plagas y fertilización al utilizar productos menos perjudiciales tanto para el ambiente como para las personas. Algunos de estos productos son de origen biológico como algunos hongos y bacterias, en este sentido el degradabiol llegan a ofrecer una herramienta para obtener una agricultura más sostenible.

#### INVENTORES

Ing. Marena Chavarría Vega  
 Dra. Lidieth Uribe Lorío  
 Lic. Leida Castro Barquero  
 Lic. Daniela Rodríguez García  
 Centro de Investigaciones Agronómicas, UCR.

### DESCRIPCIÓN

Los bioles son un conjunto de microorganismos benéficos (hongos y bacterias) que pueden cumplir funciones de biofertilizantes, biofungicidas y bioinsecticidas.

#### MERCADO META

Los sectores de aplicación son: agrícola y de uso doméstico.  
 Pequeños y grandes agricultores que que actualmente cultivan orgánicamente, que deseen producir sosteniblemente y que requieran mejorar las condiciones del suelo.  
 Personas que deseen utilizar los bioles en su jardín o huerta para la casa.

### PRINCIPALES VENTAJAS

- Su uso mejora microbiológicamente el suelo.
- Realiza control de plagas y enfermedades para diferentes cultivos, sin contaminar el ambiente.
- Las cepas de los hongos y bacterias son nativas, lo que implica una fácil adaptación a suelos y clima
- Posee una alta concentración de microorganismos lo que facilita y aumenta la permanencia de los efectos beneficiosos
- Permite un aumento de los rendimientos a un costo menor.

Marca registrada  
 Registro en el Ministerio de Salud  
 Registro en el Ministerio de Agricultura

#### Contacto

Manuel Flores Morales  
 Gestor de innovación PROINNOVA UCR  
 Tel: 2511-5835 Email: manuel.flores\_m@ucr.ac.cr  
 www.proinnova.ucr.ac.cr